

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	i
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan	5
1.3.1 Maksud.....	5
1.3.2 Tujuan	5
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.4.1 Kegunaan Praktis	6
1.4.2 Kegunaan Akademis	6
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1 Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3 Informasi	15
2.2.4 Siklus Informasi	16
2.2.5 Nilai Informasi	16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19

2.3.1	Sistem Informasi	19
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	19
2.4	Sistem Informasi Geografi	21
2.4.1	Komponen Sistem Informasi Geografis.....	22
2.4.2	Fungsi Sistem Informasi Geografis	24
2.5	Peta	24
2.6	Pengolahan data	25
2.7	Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM).....	25
2.8	Perangkat Lunak Pendukung	27
2.8.1	HTML	28
2.8.2	CSS	28
2.8.3	PHP	28
2.8.4	Javascript	29
2.8.5	Database MySQL.....	29
BAB 3 PROFIL PERUSAHAAN		30
3.1	Objek Penelitian.....	30
3.1.1	Sejarah Singkat Arcamanik.....	30
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	32
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	33
3.1.4	Deskripsi Tugas	34
3.2	Metode Penelitian	36
3.2.1	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	36
3.2.1.1	Sumber Data Primer.....	37
3.2.1.2	Sumber Data Sekunder	38
3.2.2	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	38
3.2.2.1	Metode Pendekatan Sistem	39
3.2.2.2	Metode Pengembangan Sistem	39
3.2.2.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	40
3.2.3	Desain Penelitian	43
3.2.4	Pengujian Software	43
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	44
3.3.1	<i>Use case</i> diagram	44
3.3.1.1	Definisi aktor dan deskripsinya	45
3.3.1.2	Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya	46

3.3.1.3	Skenario <i>use case</i>	47
3.3.2	<i>Activity</i> diagram	51
3.3.3	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	55
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		57
4.1	Perancangan Sistem	57
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	57
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan	58
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan.....	59
4.1.3.1	Use case Diagram	59
4.1.3.2	Activity Diagram	71
4.1.3.3	<i>Class</i> Diagram.....	76
4.1.3.4	Sequence Diagram	77
4.2	Perancangan Arsitektur Jaringan	80
4.3	Perancangan Antar Muka.....	80
4.3.1	Struktur menu	80
4.3.2	Perancangan input.....	82
4.3.3	Perancangan output.....	88
4.4	Pengujian	93
4.4.1	Rencana pengujian	93
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	95
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	103
4.5	Implementasi.....	103
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	103
4.5.2	Implementasi perangkat keras.....	104
4.5.3	Implementasi basis data	104
4.5.4	Implementasi antar muka.....	115
4.5.5	Implementasi instalasi program	126
4.5.6	Penggunaan program	128
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		137
5.1	Kesimpulan	137
5.2	Saran	138
DAFTAR PUSTAKA.....		139
LAMPIRAN.....		169

